目 录

一、系统概述	2
1、系统网络简介	
2、仪器说明	
3、无线记录仪使用领域	
4、配件清单	
二、技术特性	5
	·
1、土安行品 2. 技术会数	
三、仪器安装	6
1、主机安装	
2、终端接收器安装	
3、中转器安装	
4、PC 软件安装	
四、系统使用与操作	10
1、使用前准备与检查	
2、按键功能说明	
3、系统全自动组网	
4、软件使用说明与操作	
五 故障分析与处理	28
	20
1、尢线温湿度记录仪主机故障分析	
4、 汽纳按收商叫牌刀机	
六、售后服务	29
1、日 堂维护	
2、返修校准	

3、售后服务联系

一、系统概述

1、系统网络简介:

199 无线系统是一个由无线温湿度记录仪、中转器及终端接收器组成的 无线网络系统。本系统只能存在一个终端接收器,可以有多个中转器, 中转网络可达 5 层级连,无线温湿度记录仪为低功耗模式(可使用电 池供电,也可使用常备电源供电)并可全自动组网。

GPRS 功能可随时随地将指定信息发送到已绑定手机上,以真正实现实时监控功能。



(图1: 无线记录仪系统布局图示意图)

2、仪器说明

1.1 无线温湿度记录仪说明



(图 2: 无线温湿度记录仪主机)

产品型号:

无线温湿度记录仪	<u>199-WTH</u>
无线单温度记录仪	<u>199-WT1</u>

1.2 终端接收器与中转器屏幕显示说明

ReceiverTerminal ID: 56880301004B1200

(图 3: 终端接收器显示)

上电后屏幕上出现如图所示的 3 行文字时表示仪器正确启动。 第一行是仪器类型; 第二行显示字符"ID:",当中转器不在网络中时显示"Failed"; 第三行是 16 个字母的 ID 号。 终端接收器型号: <u>199-TR</u> 中转器型号: 199-RE

3、无线记录仪使用领域

Apresys 无线温湿度记录仪,严格意义上说来,更是一套无线温湿度监控 系统。利用成熟的 2.4G 无线网络现实通讯,实现长距离(点到点视距 500-1000 米,网络覆盖可达五平方公里)、多点(≤500 结点)的局域环 境温湿度监控,更利用 GPRS 通讯技术,实现跨地区、省市甚至跨国际的 环境温湿度远程控制。与传统无线技术相比,有了质的飞跃。

常见应用领域有:

- 大型冷库、冷藏运输车温湿度监控
- 大型药厂、食品厂、化工厂、精密电子厂环境温湿度监控
- 蔬菜大棚、畜牧业养植基地环境温湿度监控
- 博物馆、档案室、气象局、血库、医院、实验室环境温湿度控制

4、配件清单

标能件:		标配件	;
------	--	-----	---

1)	无线温湿度记录仪	一台
2)	2.4G 天线	一条
3)	工业电池	三节
4)	USB 数据线	一条
5)	外接探头	一条
6)	电源适配器	一个
7)	软件光盘	一份
8)	使用说明书	一本
9)	产品质保卡	一本
	选配件:	
1)	终端接收器	
- >		

- 2) 中转器
- 3) GPRS 模块及软件
- 4) RFID 模块及软件

二、技术特性

- 1、主要特点
 - 单结点连 GPRS 模块或终端接收器统一连 GPRS 模块,以实现与手机 双向通讯;
 - 自动组网,最高5级中转设置,使网络覆盖面积成倍扩大;
 - 通过手机或 PC 端软件统一管理结点网络,使操作更简单,大大提高工作效率。

2、技术参数

温度采样间隔	5 秒到 24 小时任意时间间隔
发送数据时间间 隔	1 分到 24 小时任意时间间隔
电源	外接电源+3.6V、2400mAh 锂锰电池(可更换)
报警	软件上温湿度报警、 低电量报警 ,手机短信温湿度报警
电池寿命	2-3年 (视采样频率和数据传输方式而定)
采集器容量	10 万组数据
数据传输	2. 4G 无线传输+GPRS 数据传输+USB 有线传输
温、湿度量程	-40° C to 100° C / 1% RH to 100% RH
温、湿精度	±0.5°C / ±3%RH
液晶显示功能	仪器 ID、温度、湿度、电量、信号强度、记录状态、时间
PC 终端功能	同时监控 500 个以内的数据采集器 可对每个数据采集器单独设置(命名、温湿度上下限设置、启动停止记录、 数据读取) 可显示温、湿度数据列表和数据趋势图 可将数据方便快捷的转换为 Excel 文档
网络管理功能	不超过 500 个结点的局域网 ID 号匹配验证功能(提前在 PC 端输入采集 ID 号才能联网)
邻节点传输距离	300m 非视距 1000m 视距
无线电波频率	2. 4GHz
环境温度	-40 to $100^\circ C$; 1%RH to 100%RH
尺寸	140mm*70mm*20mm
重量	160 克

三、仪器安装

1、记录仪安装

- 1.1 将天线固定在记录仪主机上;
- 1.2 将外置探头固定在主机上;
- 1.3 装入电池;
- 4 记录仪和接收器尽量置于可视范围内,尽可能避免金属障碍,保持 通信顺畅,尽量用 9V 外接直流电源供电;
- 1.5 用钉子固定,挂在所测点;
- 1.6 将天线角度调整到信号最强。

2、终端接收器安装

- 1.1 将天线固定在接收器上,天线方向与接收器正面垂直;
- 1.2 连接电源(USB 电源或 9V 直流电源)
- 1.3 将 USB 数据线与电脑连接。

3、中转器安装

- 1.1 与记录仪安装相同;
- 1.2 必须使用 USB 电源或 9V 直流电源。

4、PC 软件安装

4.1 双击软件安装图标:



4.2 选择软件语言,中文系统选中文,非中文系统选英文:

Apresys Wireless System - InstallShield Wizard						
ىك	从下列	刂选项中选择安	装语言。			
	中文	(简体)				•
				确定(0)		取消

4.3 点击下一步



4.4 软件自动安装中,点击安装

Apresys wireless system instalishield wizard	
已做好安装程序的准备	and the
向导准备开始安装。	1
单击"安装"开始安装。	
要查看或更改任何安装设置,请单击"上一步"。 单击"取消"退出向导。	
stallShield	
<上一步(B) (P)安装(I)	取消

4.5 软件安装完成,请选择 232 转 USB 驱动。



4.6 出现安装画面, 稍等数秒, 出现 "Press enter" 提示后后按 Enter.



4.7 出现桌面快捷方式图标



4.8 双击图标后显示登录界面,请输入初始帐户及密码 Apresys[®] Cold-Chain Expert, Total Solution

Apresys	Cold–Chain Expert, Total Solution
	User ID admin Password Log on Cancel Present by Apresys Inc.

初始 ID: admin 初始 Password:apresys

输完后点击: ______,即可使用无线系统软件

四、系统使用与操作

- 1、使用前准备与检查
 - 1.1 天线: 查看天线是否完好, 是否有松动, 调整好天线的方向;
 - 1.2 传感器:终端记录仪需要接上传感器才能使用;
 - 1.3 电源:终端接收器与中转器都需要使用常备电源供电,有两种接入常备电源的方法,
 - a、直接使用 USB 取电,
 - b、通过 9V DC 电源插座接入;
 - 1.4 终端记录仪可安装 3 节 3.6V 电池或者接常备电源使用;

2、按键功能说明

无线温湿度记录仪屏幕点亮 30 秒后会自动关闭。

右键 功能: 点亮屏幕。

3、系统全自动组网

当仪器位于网络的有效信号内时都会自动加入网络。终端接收器为低功 耗模式时,将会在5分钟内自动加入到网络中。

4、软件使用说明与操作

4.1 登录软件后,出现仪器管理主界面:

Ар	resys°			Cold-Chain Expert, Total Solution 冷链管理专家,全方位的解决方案						
	连接到端口COM	15:		系统: 打开素	如据库 aprmanager.r	ndb		[新消息	
 ① <u>()器管理</u> 	仪器网络	仪器列表								
○ 即时数据			名称	类型	运行状态	最近连接时间	报警设置	RF	电源	
○ 启动管理										
○ 下载管理										
○ 历史数据										
○ 用户管理										
GPRS管理										
○ 消息										
274 大:八里										
希知论面										
退出										
			添加	删除	刷制	新退网		置名称		
									-	

A.	连接到端口COM5:
X	

4.1.2 报警显示

		- 10 10.01	
Γ		警告:接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据 {通道1数1	新消息
L	0		14

4.1.3 最新消息显示

系统: 打开数据库 aprmanager.mdb	新消息

4.1.4 仪器管理功能键说明

添加 删除	刷新	退网	设置名称
-------	----	----	------

a. 添加: 添加新的设备,请正确输入仪器屏幕上的 ID 号;请优先输入终端接收器 ID 号。

添加新的设备	×
名称:	一号仓库
类型:	温湿度记录仪 ▼
固有ID:	bb85 0301 004b 1200 (必填*小写)
	确定 取消

b. 添加完毕后显示:

	名称	类型	运行状态	最近连接时间	报警设置	RF	电源	ĺ
001	终端接收器	终端接收器	已连接	2010-12-9 11:40:4				
002 [©]	药房仓库二	温湿度记录仪	已启动	2010-12-9 11:49:19	未设置	d ∎	ann-	20
- 🙂 003	药房仓库三	温湿度记录仪	已启动	2010-12-9 11:47:36	已设置	d ∎	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	20
004 [©]	药房仓库四	温湿度记录仪	已启动	2010-12-9 11:47:51	未设置	4_∎ ∎	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	20
° '® 005	实验室	温湿度记录仪	已启动	2010-12-9 11:48:0	未设置	4_∎	- IIII)	20
006 🕒 🗥	实验室二号	温湿度记录仪	已启动	2010-12-9 11:48:8	未设置	∛_∎ ∎	- IIII)-	20
- ^{- •} 🙂 007	实验室三号	温湿度记录仪	已启动	2010-12-9 11:48:14	未设置	4_∎∎	- COLOR	20
- 🙂 008	药房仓库五	温湿度记录仪	已启动	2010-12-9 11:48:29	未设置	4	i ann-	20

c. 删除: 删除勾选的设备;

名称 一号仓库	类型 温湿度记录仪	固有ID bb850301004b1200	
一号仓库	温湿度记录仪	bb850301004b1200	
确定]	取消	
	确定	确定	确定

d. 刷新:刷新选中的网络设备,以获取仪器最新的连接状态;

获取温湿度记录仪[—号仓库 ,ID:bb850301004b1200]运行记录信息

e. 退网: 仪器退出网络;

f.	设置名称:	修改选中仪器的名称;

重命名		x
	原名称:	一号仓库
	类型:	温湿度记录仪
	固有ID:	bb850301004b1200
	新名称:	
	确定	取消
L		

4.2 即时数据界面

4.2.1 即时数据主界面

	冷艇管理专家。全方位的解决方案
	■ 建接到瞬间COM5: 發稿接收器 ■ ■ ■ = 接收到温湿度记录仪(药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据(通道1数] 新建
仪器管理	名称 时间 通道:数据 通道:2数据 (公器即时数据信息)
即时数据	□ 001 药房仓库二 2010-12-9 12:10:37 25:33° C 51:84% 合称 50/50 PPI 尖口 22:03 25:27° C 51:84% 周有ID: 7:6570301004b1200 间隔: 00:00:03
启动管理	 ☑ 004 实验室 2010-12-9 12:10:34 25:33° C 45:83% 出版时间: 2010-12-9 12:2:21 结束时间: 2010-12-9 12:10:36 ☑ 005 实验室 号 2010-12-9 12:10:37 25:25° C 45:96% KH
下载管理	図 006 決監室二号 2010-12-9 12:10:36 25.33° C 47.35%RH 画通道1单位:° C ② 2010-12-9 12:2:21 25.07° C 図 007 药房仓库五 2010-12-9 12:10:37 26.14° C 41.00%RH 画通道单位:° C ② 2010-12-9 12:2:21 25.07° C
历史数据	25.12
用户管理	
GPRS管理	
消息	
	25.07
系统设置	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
退出	

注: 第一次使用该软件时, 会自动弹出一个窗口, 必须先建立数据库。

新数据库名称:	逸丰冷厍上海站		创建库文件
设置系统数据库:			
选择斴据库:		_	设置数据库
751±321414-	apresys1.mdb aprmanager.mdb		
	aprimatager : man		

数据库存在安装目录下,在已建有数据库的情况下,不再弹出此窗口。数据 库将自动把所有记录过的数据按类存储。一个数据库的容量为 2G,如果超过 2G,数据满溢,无法存入,则需建立新的数据库。 4.2.2 即时数据功能键说明:

|--|

a. 启动即时数据:设置间隔参数后,勾选所需启动仪器,可完成批量启动即时数据

	名称	间隔	
1	药房仓库二		
2	药房仓库三		
3	药房仓库四		
4	实验室		
5	实验室二号		
6	实验室三号		
7	药房仓库五		

b. 停止即时数据: 将停止显示选中记录仪的即时数据;

	名称	间隔	
1	药房仓库二	00:00:03	
2	药房仓库三	00:00:05	
3	药房仓库四	00:00:03	
4	实验室	00:00:04*	
5	实验室二号	00:00:05*	
6	实验室三号	00:00:03*	
7	药房仓库五	00:00:03*	

c. 修改间隔参数:设置即时数据显示时间间隔,	默认状态为1分	; (
-------------------------	---------	-----

名称:	药房仓库二
类型:	温湿度记录仪
固有ID:	54880301004b1200
间隔:	00:00:05
确定	取消

d. 单次数据获取:将获取所选仪器的单次即时数据

e. 取消操作:将取消还未开始执行的工作指令

4.2.3 即时数据界面功能键说明

双击左面仪器列表行,将显示对应的即时数据信息。



- a. 曲线: 显示曲线即时数据趋势图
- b. 数据:显示即时数据列表
- c. . . 曲线按横坐标放大
- d. 🕙: 曲线按横坐标缩小

红线代表通道1曲线,黄线代表通道2曲线; 点击曲线上方的复选框,可以开关曲线显示。

4.3 启动管理界面

4.3.1 启动管理主界面图

Apresys Wireless Sy	/stem			
Apr	esys®		Cold-Chain 冷链管理专	Expert, Total Solution 家,全方位的解决方案
l I	连接到端口COM5:终端	後収器	警告:接收到温湿度记录仪[药]	房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据 {通道1数打 新消息
○ 仪器管理	名称 议	2录状态 启动时间	记录间隔	通; 仪器启动设置:
○ 即时数据	 ✓ *001 药房仓库二 E ✓ *002 药房仓库三 E ✓ 003 药房仓库四 E 	三启动 2010-12-9 12:25:19* 三启动 2010-12-9 12:8:40* 三启动 2010-12-9 11:47:52	00:05:00* 00:05:00* 00:00:05	名称: 药房仓库二 类型: 温湿度记录
 启动管理 	▼ 004 实验室 E ▼ 005 实验室二号 E	二月前 2010-12-9 11:48:0 三月前 2010-12-9 11:48:9	00:00:06 00:00:03	固有ID: 54880301004b1200 状态: 记录已启动
○ 下载管理	▼ 006 实验室三号 E ▼ 007 药房仓库五 E	已启动 2010-12-9 11:48:15 已启动 2010-12-9 11:48:30	00:00:04 00:00:05	启动时间: 2010-12-09 12:25:19 🚖
○ 历史数据				记录间隔: 00:05:00 🔶
○ 用户管理				□ 报警 通道14题
○ GPRS管理				
○ 消息				х заста с
1				通道2报警:
19				< 湿度:%RH <
系统设置				~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
				Summer College and College
退出				
10	启动记录	停止记录	设 置报警 取消	操作
			2010-	12-9 12:26:22

4.3.2 逐个设置仪器启动时间(可延后)、间隔时间,报警范围

仪器启动设置:
名称: 药房仓库三
固有ID: ≤7880301004b1200 状态:
启动时间: 2010-12-09 12:31:03 🚖
记录间隔: 00:05:00 🔶
□报警 通道1报警:
-18.00 < 温度:°c < 10.00
通道2报警:
20.00 く 湿度:%XRH く 40.00
设置

4.3.3 启动管理功能键说明:

自动记录 停止记录 设置报警	取消操作
----------------	------

 a. 启动记录:可批量或单个启动所勾选的仪器,启动仪器后, 仪器内原有数据将被覆盖。如需重新启动记录仪,请先下 载原有数据!

	名称	启动时间	记录间隔	通道1报警	通道2报薯
1	药房仓库三	2011-9-21 11:3:8*	00:01:00*	[10.00, 20.00]℃*	[20.00, 50.00]%RH*
2	药房仓库四	2011-9-21 11:4:16*	00:00:05*		
3	实验室	2011-9-21 11:4:40*	00:00:05*		
4	实验室二号	2011-9-21 11:4:49*	00:00:02*		
5	实验室三号	2011-9-21 11:4:56*	00:00:03*		
6	药房仓库五	2011-9-21 11:5:4*	00:00:04*		

	名称	
1	药房仓库二	
2	药房仓库三	
3	药房仓库四	
4	实验室	
5	实验室二号	
6	实验室三号	
7	药房仓库五	

b. 停止记录:可批量或单个停止所勾选仪器的记录状态;

c. 设置报警: 可重新设置报警范围

d. 取消操作:将取消尚未执行的指令

4.4 下载管理界面

4.4.1 下载管理界面图示

	企 注接到端口CON	15: 终端接收器	设置:设置温湿度记录仪[药房仓库五 /	ID:bb850301004b1200]即时数据状态《间隔(新
心哭管理	友投	下载计例	下斜道士	▲ 仪器下载设置:
IVPR PAT		11490 11 201	下载全部记录数据	名称: 药房仓库二
即时数据	002 药房仓库	=	下载全部记录数据	类型: 温湿度记录仪
白动管理	 003 药房仓库 004 实验安 	四	下载全部记录数据 下载全部记录数据	固有ID: 54880301004b1200
/白9/16/土	005 实验室二	묵	下载全部记录数据	公認知己夫教権支援法権
下载管理	 006 买验室三 007 药磨仓库 	号 五	下载全部记录数据 下载全部记录数据	1次番店水鉄路下駅开划。
TT ch #Lie				 无计划
历史叙描				◎ 每天
用户管理				12:52:12
CDDCHT				◎ 指定时间
GPK5官理				2010-12-09 12:52:12
消息				设置计划
				仪器记录数据下载模式:
				 下载全部数据
				12142-0010-10-00 10-50-10
系统设置				12-37 2010-12-09 12:52:12
				靖宋 : 2010-12-09 12:52:12
ne i				设置模式
退出	•			•

4.4.2 仪器下载设置:可按照需求选择每天定时、指定时间下载数 据,如选无计划,则可手动下载。

- 仪器下载设置:
名称: 药房仓库二
类型: 温湿度记录仪
固有ID: 54880301004b1200
仪器记录数据下载计划:
◎ 无计划
◎ 每天
12:52:12
◎ 指定时间
2010-12-09 12:52:12
设置计划

4.4.3 设置模式:可下载全部数据,也可下载指定时间段的数据。

- 仪器记录数据下载模式:
◎ 下载全部数据
◎ 接指定时间段下载
起始: 2010-12-09 12:52:12 🔶
结束: 2010-12-09 12:52:12 🚔
设置模式

4.4.4 下载管理功能键说明:

下载数据	取消下载
------	------

兹皮公库一		
到房已库—	下载全部记录数据	
药房仓库三	下载全部记录数据	
药房仓库四	下载全部记录数据	
实验室	下载全部记录数据	
实验室二号	下载全部记录数据	
实验室三号	下载全部记录数据	
药房仓库五	下载全部记录数据	
	药房仓库三 药房仓库四 实验室 实验室二号 实验室三号 药房仓库五	药房仓库三 下载全部记录数据 药房仓库四 下载全部记录数据 实验室 下载全部记录数据 实验室二号 下载全部记录数据 实验室三号 下载全部记录数据 药房仓库五 下载全部记录数据

a. 下载数据:可批量或单个下载所有勾选的仪器历史数据;

绿色进度条完成时,表示下载完成,可能需稍侯数分钟;

下载温湿度记录仪[药房仓库二 ,ID:54880301004b1200]记录数据 (所有未下载数据)	2010 12 9 13:2:54	

b. 取消下载:将取消尚未执行的指令操作。

4.5 历史数据界面

4.5.1 历史数据界面图

Apr	esys®			Cold-Chail 冷链管理	n Expert, Total S 表示,全方位的解	olution 決方案	
	连接到端口COM5	终端接收器	下载:	下載温湿度记录仪[药]	合库五 ,ID:bb850301004b	1200]记录数据 {	时间范围: 新消
(名称	固有ID	类型	启动时间	结束时间	记录间隔	数据量
即时数据	 001 药房仓库二 002 药房仓库三 003 药房仓库三 	54880301004b120 a7880301004b120 7.8870301004b120	✓ 001 温湿度记录()	2010-12-9 11:48:0	2010-12-9 12:46:36	00:00:06	587
启动管理	 ✓ 004 实验室 ○ 005 实验室二号 	70870301004b120 82870301004b120					
下载管理	 006 实验室三号 007 药房仓库五 	97870301004b120 bb850301004b120					
历史数据			•	"			
用户管理			■ 通道1单位:°C ■ 通道2单位:%RH		 ✓ 2010-12-9 12:14:54 ✓ 2010-12-9 12:14:54 	25.33°C 46.74%RH	名称: 实验室 固有TD·
GPRS管理			25.36 -		41 1 11 1001	1	70870301004b
消息			25.34 - 25.32 - MI				打印数据 另存为 打开文件
9			45.63	W W	lla , M J	WW I'	时间设置: 开始时间: 2010-12-09
系统设置			25.27				11:48:00 结束时间:
退出						据坐标	2010-12-09 12:46:36 设置
		•	曲线 剱塘 憫还				

勾选或单击所需操作的仪器,将出现该台仪器的历史数据列表,再 双击历史数据列表行,会显示对应的历史数据信息。

4.5.2 设置所需操作的时间段,默认值为全部记录时间段;

—时间设置: — 开始时间:	
2010-12-09	-
11:48:00	-
结市时间,	
2010-12-09	-
2010-12-09 12:46:36	•

4.5.3 历史数据功能键说明:

名称: 实验室
固有ID: 70870301004b1200
打印数据
另存为
打开文件



a. 打印数据: 分页打印所有历史数据,分为曲线打印和文本数据打印两种; 默认 A4 纸张,打印时可重新设置纸张大小。

	固	有ID: 708703010	004b	2/11	
序	号 时间	通道1 對据	通道2数据		
l l	2010-12-9 11:48:0	25.27° C	43. 60%RM		
2	2010-12-9 11:48:6	25.28° C	44. 04%RH		
3	2010-12-9 11:48:12	25.29°C	44. 82%RM		
4	2010-12-9 11:48:18	25.29°C	44. 18%RH		
5	2010-12-9 11:48:24	25.29° C	44. 11%RH		
6	2010-12-9 11:48:30	25.29° C	44. 39%RH		
7	2010-12-9 11:48:36	25.29° C	44. T5%RH		
8	2010-12-9 11:48:42	25.29° C	45. 14%R.X		
9	2010-12-9 11:48:48	25.29° C	45.25%R#		
10	2010-12-9 11:48:54	25.30° C	45. 46%RH		
13	2010-12-9 11:49:0	25.29° C	45.53%RH		
14	2010-12-9 11:49:6	25.30° C	45. T8%R#		
13	2010-12-9 11:49:12	25.29° C	45. 57%RH		
14	2010-12-9 11:49:18	25.29° C	45. 53%RX		
15	2010-12-9 11:49:24	25.29° C	45. TONRE		
16	2010-12-9 11:49:30	25.30° C	45. T5%R#		
1	2010-12-9 11:49:36	25.30° C	45. 67%RH		
18	2010-12-9 11:49:42	25.30° C	44. 68%EX		
13	2010-12-9 11:49:48	25.30° C	44. 04%RM		
21	2010-12-9 11:49:54	25.30° C	43. 83%RH		
2	2010-12-9 11:50:0	25.29° C	44. 07%RM		
22	2010-12-9 11:50:6	25.29° C	44. 66%RH		
2.	2010-12-9 11:50:12	25.30° C	45.25%R#		
24	2010-12-9 11:50:18	25.29° C	45.81%RH		
25	2010-12-9 11:50:24	25.29° C	45. 64%EX		
26	2010-12-9 11:50:30	25.29°C	44. 58%RH		
2	2010-12-9 11:50:36	25.29° C	43. T9%RX		
23	2010-12-9 11:50:42	25.29° C	44. 07%EX		
21	2010-12-9 11:50:48	25.29° C	44. 68%RH		
30	2010-12-9 11:50:54	25.29° C	45. 25%RX		
10110110 000			1		2/11
限免疫面: ATCO 石合し					

b. 另存为:将所选仪器的历史数据保存,有软件格式和 EXCEL 格式,两种格式可选。建议使用软件. aprz 格式。

11 另存为					X
保存在(L):	🏭 Windows7_OS	(C:)	- 0	1 🖻 🗔 🗸	
Ca	名称	^		修改日期	
学 》	a) 3caccea436	53816d3bdc8fc91b		2011/3/9 10:4	40
地址的回知业)) 39c607286d	43732a7d13		2011/8/4 18:5	6
	45f3c2fefd6	07c550b40a847f9f0		2011/8/15 10	:01
直南	📗 360Downloa	ads		2011/6/28 15	:52
360)) 360Rec			2011/4/20 12	:35
	D 93859ac033	27d12fa1b3e428		2010/8/12 16	:19
Lin=111	📗 318144fb4ca	aaf2ab6e9c		2011/5/20 16	:08
	📗 360363b325	3c58db7f3eb80dc5257d	5	2010/12/2 16	:36
	™ A程序下载			2011/9/15 14	:30
我的电脑	📗 A公司文件			2011/8/10 17	:43
12)。A私人文件			2011/9/19 11	:41
	<			2011/072 14.2	1
网络					
	文件名(20):			- 1	¥存(2)
	保存类型(I):	Apresys Files (*. aprz)		-	取消
		Apresys Files (*. aprz) WorkSheet Files (*.xlc	(*.xls)		

c. 打开文件: 打开已保存过的数据文件,通过软件打开的文件 只识别. aprz.

血 打开								_	x
查找范围(I):	📃 桌面				•	G 🕸	19 🗉	•	
最近访问的位置		大鱼吃/J 文件夹	鱼2 完美版						^
桌面	N	图片 文件夹							
	-	无线说明 文件夹	評图 片						
		123.apr APRZ 文 258 KB	z (件						Е
死的电脑		实验室2 APRZ 文 8.18 KB	010.aprz 译						•
网络	文件名 (2)	e 3	实验室2010				•	打开(0)	
	文件类型	(I): [Apresys File	s (*.aprz)			•	取消	

4.5.4 历史数据显示模示分为三种,曲线、数据及概述 a.曲线显示



b. 数据显示

۰.		III		
序号	时间	通道1数据	通道2数据	-
1	2010-12-9 11:48:0	25.27° C	43.60%RH	
2	2010-12-9 11:48:6	25.28° C	44.04%RH	
3	2010-12-9 11:48:12	25.29°C	44.82%RH	
4	2010-12-9 11:48:18	25.29°C	44.18%RH	
5	2010-12-9 11:48:24	25.29°C	44.11%RH	
6	2010-12-9 11:48:30	25.29°C	44.39%RH	
7	2010-12-9 11:48:36	25.29° C	44.75%RH	
8	2010-12-9 11:48:42	25.29°C	45.14%RH	
9	2010-12-9 11:48:48	25.29° C	45.25%RH	
10	2010-12-9 11:48:54	25.30° C	45.46%RH	
11	2010-12-9 11:49:0	25.29° C	45.53%RH	
12	2010-12-9 11:49:6	25.30° C	45.78%RH	
13	2010-12-9 11:49:12	25.29°C	45.57%RH	
14	2010-12-9 11:49:18	25.29° C	45.53%RH	
15	2010-12-9 11:49:24	25.29°C	45.70%RH	
16	2010-12-9 11:49:30	25.30°C	45.75%RH	
17	2010-12-9 11:49:36	25.30° C	45.67%RH	
18	2010-12-9 11:49:42	25.30° C	44.68%RH	
19	2010-12-9 11:49:48	25.30° C	44.04%RH	
20	2010-12-9 11:49:54	25.30° C	43.83%RH	-

c. 概述显示

•	III	
名称: 实验室	类型: 温湿度记录仪	固有ID: 70870301004b1200
启动时间: 2010-12-9 11	:48:0 停止时间:	2010-12-9 12:46:36
记录间隔: 0:0:6	数据长度:	587
通道1报警:	通道2报	そろう く () () () () () () () () () (
通道1: 最大值: 25.36°C	最小值: 25.27°C	平均值: 25.33°C
通道2: 最大值: 48.58%RH	最小值: 42.68%RH	平均值: 46.15%RH

4.5.5 按放大及缩小键可自动缩放数据坐标,移动时间条可查看任 一时段的历史数据。

0		
		☑ 自动缩放数据坐标

4.6 用户管理界面

可根据实际增加用户、删除用户、修改密码; 管理员权限:不仅可以使用软件各项基本功能,还可进行仪器添加、删除、退网,创建数据库等高级操作。 只有用户名为"admin"的管理员可以创建或删除用户。 用户权限:只能对进行读取与保存操作,不能进行任何写入操作。

4.7 GPRS 管理界面

具体请参照 GPRS 配件及使用说明书。

4.8 消息界面

全球部端口COM5: 经烘排收器 下號: 下號基型度记录仪(药房仓库五, JD:bb850301004b1200)记录数据 (付用页四: 例) 例 (公書管理 消息支型 (注意型) 消息计量 万法: 下號基型度记录仪(药房仓库五, JD:bb850301004b1200)记等值息 (运时带: 通道:标语: 10: 0 000001004b1200)118%[意息 (运时带: 10: 0 000001004b1200)118%[意息 (运时带: 10: 0 000001004b1200)118%[意息 (记时带: 10: 0 000001004b1200)118%[意] (记时带: 10: 0 000001004b1200)118%[意息 (记时带: 10: 0 000001004b1200)118%[意息 (记时时: 10: 0 000001004b1200)118%[意息 (记时时: 10: 0 000001004b1200)118%[意息 (记时时: 10: 0 000001004b1200)118%[意息 (记时时: 10: 0 000001004b1200)118%[意] (记时: 10: 0 000001004b1200)118%[意] (记时: 10: 0 000001004b1200)118] [意] (11: 0 000001004b1200)118] [意] (11: 0 000001004b1200)118] [意] (11: 0 000011004b1200)118] [意] (11: 0 000011004b1200)118] [意] (11: 0 000011004b1200)118] [意] (11: 0 00001104b1200)118] [意] (11: 0 00001104b1200)118] [] (11: 0 0000	Apr	esy	S		Cold=ChainExpert, Total Solution 冷磁管理专家。全方位的解决方案
化器管理 振振共型 海鹿共園 安東白 事件 開助技術器 済泉 2010-12-9 11:40:0 adain 打开教授庫 guresy:1.ada 设置 2010-12-9 11:40:0 adain 投置急速設记录仪(訪房合定二、D: 4760001004b12001拼影情題 信志対修理 设置 2010-12-9 11:46:46 adain 设置急速設记录仪(訪房合定二、D: 17670001004b12001拼影情題 信志対修理 设置 2010-12-9 11:46:46 adain 设置急速設记录仪(訪房合定二、D: 17670001004b12001拼影情題 (不指影)操作完成 び長置 2010-12-9 11:46:45 adain 设置急速設记录仪(防房合定二、D: 17670001004b12001拼影情題 (不指影)操作完成 び長置 2010-12-9 11:47:79 adain 设置急速設记录仪(防房合定二、D: 1760001004b12001拼影情題 (不指影)操作完成 防史数据 设置 2010-12-9 11:47:74 adain 役置急速設记录仪(防房合定二、D: 1760001004b12001排影情 (自由)時間 2010-12-9 11:47:85 adain 役置急速設定录仪(防房合定二、D: 1760001004b12001排影情 (自由)時間 2010-12-9 11:47:9 adain 役置急速設定录仪(防房合定二、D: 1760001004b12001前時がた (自由)時間 2010-12-9 11:47:5 (自由)前 役置急速設定录仪(防房合定二、D: 1760001004b12001前がた (自由)前間 2010-12-9 11:47:5 (自由)前 (注接到	端口COM5: 终端接收器	1	■ 下载:下载温湿度记录仪[药房仓库五,ID:bb850301004b1200]记录载据(时间范围: 新消
消息大型 消息共型 消息大型 消息大型 事件 前時放張 万余余 2010-12-9 11:40:0 edwin 17开放展투 eprespri.adb 自力加管理 2010-12-9 11:45:46 edwin 12开放展展現に示けていたいます。 10:78030100412001拼影信息 (日本) 時間放振 自力加管理 2010-12-9 11:45:46 edwin 12开放展見記録記録記録記録記録記録記録記録記録記録記録記録記録記録記録記録記録記録記録	心哭管理	报警消息量	最近消息 历史消息		
原助教报 系统 2010-12-9 11:40:0 edmin 打开教理集 preyril.edb 自动管理 2010-12-9 11:45:46 edmin 设置基度记录代(3)常合库二 11:47:89(16) 通道1搭幣(16) 自动管理 2010-12-9 11:45:46 edmin 设置基度记录代(3)常合库二 11:47:89(16) 通道1搭幣(16) 下数管理 2010-12-9 11:46:6 edmin 设置基度记录代(3)常合库二 11:47:000100412001F幣信息 (日本財務): 通道1搭幣(16) び置 2010-12-9 11:47:2 edmin 设置基度记录代(3)常合东西 11:100010412001F幣信息 (不採幣)操作完成 び置 2010-12-9 11:47:2 edmin 设置基度记录代(3)常合车五 11:000100412001F幣信息 (不採幣)操作完成 のたまま 2010-12-9 11:47:2 edmin 设置基度记录代(3)常合车五 11:000100118%信息 (不採幣)操作完成 の 2010-12-9 11:47:3 edmin 设置基度记录代(3)常合车五 11:000100118%信息 (日本財幣) (日本財幣) の 2010-12-9 11:47:3 edmin 设置基度记录代(3)常合车五 11:00112001120118 (日本財幣) (日本) (日本) (日本) (日本) (日	IV PR P 17	消息类型	消息时间	登录用户	事件
 注意 2010-12-9 11:45:46 eduin 设置基置記录代(研防合定) Dir 47803010041200)]接導信息 (品対保禁:通道1接整(-16.0 使置 2010-12-9 11:46:15 eduin 设置基置記录代(研防合定) Dir 47703010041200)]接導信息 (品対保禁:通道1接整(-16.0 使置 2010-12-9 11:46:15 eduin 设置基度记录代(研防合定) Dir 47703010041200)]接導信息 (石保等)操作完成 (通信 2010-12-9 11:46:15 eduin 设置基度记录代(研放全) Dir 47703010041200)]接導信息 (不保等)操作完成 (通信 2010-12-9 11:47:9 eduin 设置基度记录代(研放全) Dir 47703010041200)]接導信息 (不保等)操作完成 (通信 2010-12-9 11:47:9 eduin 设置基度记录代(研放合定) Dir 47703010041200)]接续信息 (不保等)操作完成 (通信 2010-12-9 11:47:7 eduin 设置基度记录代(研放合定) Dir 47703010041200)]接续信息 (不保等)操作完成 (通信 2010-12-9 11:47:7 eduin 设置基度记录代(研放合定) Dir 47703010041200)]建设状态 (启动时间 2010-12-9 11:47:7 eduin (分置基度记录代(研放合定) Dir 4770310041200)]建设状态 (启动时间 2010-12-9 11:47:7 eduin (分置基度记录代(研放合定) Dir 47703010041200)]建设状态 (启动时间 2010-12-9 11:47:7 eduin (分置基度记录代(研放合定定) Dir 47703010041200)]建设状态 (启动时间 2010-12-9 11:47:7 eduin (分置量度记录代(研放合定定) Dir 47703010041200)]建设状态 (启动时间 2010-12-9 11:47:7 eduin (分置量度记录代(研放合定定) Dir 47703010041200)]理设线报 (55.2 * C): 通 (2010-12-9 11:2:2:1 eduin (分置量度记录代(研放合定) Dir 47703010041200)]理时线报 (通信数程: 55.2 * C): 通 (分置 2010-12-9 12:2:1 eduin (分置基度记录代(研放合定定) Dir 47803010041200)]即时线报 (通信数程: 55.2 * C): 通 (分置 2010-12-9 12:2:3 eduin (分供基度记录代(研放合定定) Dir 47803010041200)]即时线报 (通信数程: 55.2 * C): 通 (分置 2010-12-9 12:2:3 eduin (分析是基度记录代(研放合定) Dir 47803010	即时数据	系统	2010-12-9 11:40:0	admin	打开劫据库 apresvs1.mdb
自動 設置 2010-12-9 11:45-46 admin 设置基型度记录仪(研防合车, D, 10:76703010041200)排影信息(元村振影, 通道)排影-16:0 で教管理 2010-12-9 11:46-6 admin 设置基型度记录仪(研防合车, D, 10:76703010041200)排影信息(元村振影, 通道)排影-16:0 で教管理 2010-12-9 11:46-73 admin 设置基型度记录仪(研放合力)非影響信息(元村振影, 通道)排影-16:0 の方史教書 2010-12-9 11:47-24 admin 设置基型度记录仪(研防合车, D):176703010041200)排影信息(元村振影/操作完成) の方史教書 2010-12-9 11:47-24 admin 设置基型度记录仪(研防合车, D):186703010041200)排影信息(元村振影/操作完成) の方史教書 2010-12-9 11:47-35 admin 设置基型度记录仪(研防合车, D):186703010041200)指状态(自動が同 2010-12-9 11:47:54 の方史教書 2010-12-9 11:47-35 admin 设置基型度记录仪(研防合车, D):186703010041200)启动状态(自動が同 2010-12-9 11:47:54 の方生 2010-12-9 11:47:35 admin 设置基型度记录仪(研防合车, D):176703010041200)启动状态(自动が同 2010-12-9 11:47:54 の方生 2010-12-9 11:47:35 admin 设置基型度记录仪(研防合车, D):186703010041200)启动状态(自动が同 2010-12-9 11:47:54 の日 2010-12-9 11:47:35 admin 设置基型度记录仪(研防合车, D):186703010041200)启动状态(自动が同 2010-12-9 11:47:54 プラセ 2010-12-9 11:47:35 admin 投置基型度记录仪(研防合车, D):1867030100		设置	2010-12-9 11:45:46	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库三 ,ID: a7880301004b1200]报警信息 {启动报警: 诵道1报警[-18.00
Polle 	白动管理	设罟	2010-12-9 11:45:48	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库三 ,ID: @7880301004b1200]报警信息 {启动报警: 通道1报警[-18.00
下载管理 2010-12-9 11:46:15 edmin 设置基型度记录仪(实验室二号, Di *0670301004b12001拼影信息(不将器)播作完成 历史数据 2010-12-9 11:47:9 edmin 设置基型度记录仪(实验室二号, Di *0670301004b12001拼影信息(不将器)播作完成 历史数据 2010-12-9 11:47:9 edmin 设置基型度记录仪(实验室二号, Di *0670301004b12001折影信息(不将器)播作完成 市产管理 2010-12-9 11:47:54 edmin 设置基型度记录仪(实验管合案, Di *0670301004b12001折然信息(不将器)播作完成 日产管理 2010-12-9 11:47:54 edmin 设置基型度记录仪(实验管合案, Di *0670301004b12001并影优态(自然时间 2010-12-9 11:47:64 GPRS管理 2010-12-9 11:47:54 edmin 设置基型度记录仪(实验室二号, Di *0670301004b12001并优态(自然时间 2010-12-9 11:47:64 GPRS管理 2010-12-9 11:47:54 edmin 设置基型度记录仪(实验室二号, Di *0670301004b12001并优态(自然时间 2010-12-9 11:48:0; 计量 2010-12-9 11:48:10 edmin 设置基型度记录仪(实验室二号, Di *0670301004b12001并优态(自然时间 2010-12-9 11:48:0; 设置 2010-12-9 11:48:10 edmin 设置基度记录仪(劳协合车三, Di *0670301004b12001并优态(自然时间 2010-12-9 11:48:0; 计量 2010-12-9 11:48:30 edmin 被定量量度记录仪(劳协合车三, Di *0670301004b12001并优态(自然时间 2010-12-9 11:48:0; 计量 2010-12-9 11:48:30 edmin 被定量量度记录仪(劳协合车三, Di *0680301004b12001前时结场(自动时间 3010-12-9 11:48:0; 设置 2010-12-9 11:28:13 edmin 被定量度记录仪(劳协合车三, Di *0680301004b12001前时结果状表: 52:0° 0; 通 设置	四明目理	设置	2010-12-9 11:46:6	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库四,ID:7c870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
小歌音理 010-12-9 11:47:9 admin 设置基度记录仪(实验室二号, D1:28703010041200)]排響信息(不将整)操作完成 防史教邦 02 010-12-9 11:47:9 admin 设置基度记录仪(实验室三号, D1:28703010041200)]排等信息(不将整)操作完成 使置 010-12-9 11:47:9 admin 设置基度记录仪(防劳合库三, D1:18703010041200)]排等信息(不将整)操作完成 使置 010-12-9 11:47:9 admin 设置基度记录仪(防劳合库三, D1:18703010041200)]排等信息(不将整)操作完成 使置 010-12-9 11:47:54 admin 设置基度记录仪(防劳合库三, D1:187030010041200)]起防术 (品が時) 2100-12-9 11:47:54 GPRS管理 010-12-9 11:47:54 admin 设置基度记录仪(防劳合库三, D1:18703010041200)]起防术 (品が時) 2100-12-9 11:48:5 3/20 010-12-9 11:48:16 admin 设置基度记录仪(防劳合库三, D1:18703010041200)]起防术 (品が時) 2100-12-9 11:48:5 3/20 010-12-9 11:48:16 admin 设置基度记录仪(防劳合库三, D1:18703010041200)]起防术 (品が時) 2100-12-9 11:48:5 3/20 010-12-9 11:48:16 admin 设置基度记录仪(防劳合库三, D1:18703010041200)]起防术 (品が時) 2100-12-9 11:48:5 3/21 010-12-9 11:48:16 admin 设置量度记录仪(防劳合库三, D1:18703010041200)]即時未活、信用 (品が時) 2001日未 3/22 010-12-9 11:48:16 admin 设置量度记录仪(防劳合库三, D1:18703010041200)]即時未 (品が時) 2005日未 3/22 010-12-9 11:2:17 admin 设置量度记录仪(防劳合车, D1:1770301004	TT #Dates	设置	2010-12-9 11:46:15	admin	设置温湿度记录仪[实验室 ,ID:70870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
万史数据 2010-12-9 11:47:9 admin 设置進度現分(公務合定二, D1:146503010041200)排幣信息(不招幣)操作完成) 万史数据 2010-12-9 11:47:36 admin 设置進度現分(公務合定二, D1:145503010041200)非幣信息(不招幣)操作完成) 市户管理 普書 2010-12-9 11:47:36 admin 设置進度現分(公務合定二, D1:145503010041200)目時対路(自動) GPRS管理 2010-12-9 11:47:36 admin 投資量進度记分(公務合定二, D1:7503001041200)目动状态(自动时间 2010-12-9 11:47: (金置 2010-12-9 11:47:36 admin 投資量進度记分(公務合定二, D1:760703010041200)目动状态(自动时间 2010-12-9 11:48:16 GPRS管理 2010-12-9 11:48:11 admin 设置進度记分(公務合定二, D1:760703010041200)目动状态(自动时间 2010-12-9 11:48:16 資産 2010-12-9 11:48:15 admin 设置進度记分(公務合定二, D1:760703010041200)目动状态(自动时间 2010-12-9 11:48:17 设置 2010-12-9 11:48:16 admin 设置進度记分(公務合定二, D1:760703010041200)目动状态(自动时间 2010-12-9 11:48:17 设置 2010-12-9 11:48:15 admin 设置進度记分(公務合定二, D1:76003010041200)回時封援援援 admin 设置 2010-12-9 11:48:30 admin 设置進度记分(公務合定二, D1:76003010041200)回時封援援 admin admin 设置 2010-12-9 11:48:30 admin 投資量度记分(公務合定二, D1:76003010041200)即時封援援 admin 法 admin 法 admin 法 admin 法 admin 法 admin 法 admin <t< td=""><td>卜载管理</td><td>设置</td><td>2010-12-9 11:46:23</td><td>admin</td><td>设置温湿度记录仪[实验室二号 ,ID:82870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成</td></t<>	卜载管理	设置	2010-12-9 11:46:23	admin	设置温湿度记录仪[实验室二号 ,ID:82870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
历史就据		设置	2010-12-9 11:47:9	admin	设置温湿度记录仪[实验室三号 ,ID:97870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
	历史数据	设置	2010-12-9 11:47:24	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库五 /ID:bb850301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
 用户管理 第告 2010-12-9 11:47:36 admin 接受器運度记录仪(び房)会定二 ID:478030100411200]開時就報 (通道減額:55.31° C:通 设置 2010-12-9 11:46:11 admin 设置基運度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]高功状态 (启动时间 2010-12-9 11:46:0 f) 设置 2010-12-9 11:46:10 admin 设置基運度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]高功状态 (启动时间 2010-12-9 11:46:0 f) 设置 2010-12-9 11:46:10 admin 设置基運度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]高功状态 (启动时间 2010-12-9 11:46:0 f) 设置 2010-12-9 11:46:10 admin 设置基理度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]高功状态 (启动时间 2010-12-9 11:46:0 f) 设置 2010-12-9 11:46:10 admin 设置基理度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]高功状态 (启动时间 2010-12-9 11:46:0 f) 设置 2010-12-9 11:46:13 admin 设置基理度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]同时就场 (启动时间 2010-12-9 11:46:0 f) 设置 2010-12-9 11:57:36 admin 设置基理度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]開助就播 (通道)就播: 25.28° C: 通 设置 2010-12-9 11:57:36 admin 设置基理度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]開助就播、(通道)就播: 25.28° C: 通 设置 2010-12-9 12:2:17 admin 设置基理度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]開助就播: (通道)就播: 25.28° C: 通 设置 2010-12-9 12:2:18 admin 设置基理度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]開助就播: (通道)就播: 25.28° C: 通 设置 2010-12-9 12:2:18 admin 设置基理度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]開助就播: (通道)数据: 25.28° C: 通 设置 2010-12-9 12:2:18 admin 按逻量星度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]開助就播: (通道)数据: 25.28° C: 通 设置 2010-12-9 12:2:18 admin 按定基理度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]開助就播: (通道)数据: 25.28° C: 通 设置 2010-12-9 12:2:23 admin 按型基理记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]開助就播: (通道)数据: 25.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:23 admin 排板运量湿度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]開助就播: (通道)数据: 25.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:38 admin 排板运量湿度记录仪(び房)会定二 ID:278030100411200]開助就播: (通道)数据: 25.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:38 admin 排板运量湿度记录仪(び房)合定二 ID:278030100411200]開助就播: (通道)数据: 25.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:38 admin 排板运量湿度记录仪(び房)合定二 ID:278030100411200]開助就播: (通道)数据: 25.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:38 admin 排板运量湿度记录仪(び房)合定定 ID:278030100411200]開助就播: (通道)数据: 25.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:38 admin 排板运量湿度记录仪(び房)合定三 ID:278030100411200]開助就播: (通道)数据: 25.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:38 admin 排板运量湿度记录仪(び房)合定二 ID:278030100411200]開助計畫: (通道)数据: 25.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:38 admin 排板运量		设置	2010-12-9 11:47:35	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库三 /ID:@7880301004b1200]启动状态 {启动时间 2010-12-9 11:47:
GPRS管理 2010-12-9 11:47:54 eahin 设置速度记录仪(深始室上口):747030100412001点时状态 (启址时间 2010-12-9 11:48:0:6) i设置 2010-12-9 11:48:11 eahin 设置速度记录仪(深始室上口):747030100412001点时状态 (启址时间 2010-12-9 11:48:0:6) i设置 2010-12-9 11:48:11 eahin 设置速度记录仪(深始室上口):747030100412001点时状态 (启址时间 2010-12-9 11:48:0:6) idg 2010-12-9 11:48:15 eahin 设置速度记录仪(深始室上口):14707030100412001点时状态 (启址时间 2010-12-9 11:48:0:6) idg 2010-12-9 11:48:15 eahin 设置速度记录仪(访房仓库三, D::1470300100412001)回时封报 (通道封报: 55:28*0:6) idg 2010-12-9 11:48:15 eahin 地設置進度记录仪(访房仓库三, D::1480300100412001)回时封报 (通道封报: 55:28*0:6) idg 2010-12-9 11:28:15 eahin 地設置進度记录仪(访房仓库三, D::1480300100412001)回时封报 (通道封报: 55:28*0:6) idg 2010-12-9 11:28:15 eahin 设置基度记录仪(访房仓库三, D::1480300100412001)回时封报 (通道封报: 55:28*0:6) idg 2010-12-9 11:28:15 eahin 设置基度记录仪(访房仓库三, D::1480300100412001)回时封报 (通道封报: 55:28*0:6) idg 2010-12-9 11:28:15 eahin 设置基度记录仪(访房仓库三, D::1480300100412001)回时封报 (通道封报: 55:28*0:6) idg 2010-12-9 11:28:13 eahin 地設置基度记录仪(访房仓库三, D::1480300100412001)即时封报 (通道封报: 55:28*0:6) idg 2010-12-9 11:28:13 eahin 地設置基度记录仪(访房仓库三, D::1480300100412001)即时封报 (通道封报: 55:28*0:6)	用户管理	警告	2010-12-9 11:47:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:@7880301004b1200]即时数据 (通道1数据: 25.31°C; 通
GPRS管理 2010-12-9 11:48:11 admin 设置基連度记录(C深验室_ID:TORON301004b1200)且动状态 (启动时间 2010-12-9 11:48:0.5) 消息 2010-12-9 11:48:10 admin 设置基連度记录(C深验室_ID:TORON301004b1200)且动状态 (启动时间 2010-12-9 11:48:0.5) 消息 2010-12-9 11:48:10 admin 设置基連度记录(C深验室_ID:TORON301004b1200)自动状态 (启动时间 2010-12-9 11:48:0.5) 消息 设置 2010-12-9 11:48:13 admin 设置基度记录(C深验室_ID:TORON301004b1200)自动状态 (启动时间 2010-12-9 11:48:0.5) 警告 2010-12-9 11:52:36 admin 设置基定度记录(C尔逊的合定)口.1740301004b1200)目动状态 (启动时间 2010-12-9 11:48:0.5) 设置 2010-12-9 11:52:36 admin 设置基定度记录(C尔逊的合定)口.1740301004b1200)同时封握(通道封握: 55.28° C: 通 设置 2010-12-9 12:2:15 admin 设置基定度记录(CIS前合定用D:.780031004b1200)同时封握(通道封握: 55.28° C: 通 设置 2010-12-9 12:2:16 admin 设置基定度记录(CIS前合定用D:.780031004b1200)同时封握(通道封握: 55.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:23 admin 操使增量量度记录(CIS前合定用D:.780031004b1200)同时封握(通道封握: 55.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:23 admin 操使增量量度记录(CIS前合定用D:.780031004b1200)同时封握(通道封握: 55.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:33 admin 操使增量量度记录(CIS前合定用D:.780031004b1200)同时封握(通道封握: 55.28° C: 通 激出 2010-12-9 12:2:34 admin 操使增量度记录(CIS前合定用D:.780031004b1200)同时封握(通道封握: 55.29° C: 通	,	设置	2010-12-9 11:47:54	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库四,ID:7c870301004b1200]启动状态 {启动时间 2010-12-9 11:47:
GHS ETY • OFS ETY • OFS	CDDC#STE	设置	2010-12-9 11:48:1	admin	设置温湿度记录仪[实验室 ,ID:70870301004b1200]启动状态 {启动时间 2010-12-9 11:48:0; i
消息 2010-12-9 11:48:15 enhin 设置是度记录代(区输室与, TD: 154503010041200)目前状态 (自动时间 2010-12-9 11:48:15) 设置 2010-12-9 11:48:15 enhin 设置是度记录代(区)新合定车, TD: 154503010041200)目前状态 (自动时间 2010-12-9 11:48:15) 警告 2010-12-9 11:52:36 enhin 操放型量度记录代(区)新合定车, TD: 154503010041200)目前线据 (通道线据: 25.28° C: 通 设置 2010-12-9 11:52:36 enhin 操放型量度记录代(区)新合定车, TD: 154503010041200)同时线据 (通道线据: 25.28° C: 通 设置 2010-12-9 11:22:17 enhin 设置是度记录代(区)新合定车, TD: 15403010041200)同时线据状态 (间隔 0:0:13者作完成 设置 2010-12-9 12:2:17 enhin 设置是度记录代(区)新合定车, TD: 15403010041200)同时线据 (通道线据: 25.28° C: 通 设置 2010-12-9 12:2:18 enhin 投资量度记录代(区)新合定车, TD: 15403010041200)同时线据状态 (间隔 0:0:13者作完成 设置 2010-12-9 12:2:13 enhin 投资量度记录代(区)新合定车, TD: 17403010041200)同时线据 (通道线据: 25.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:23 enhin 操校型量度记录代(区)新合定车, TD: 17403010041200)同时线据 (通道线据: 25.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:33 enhin 操校型量星度记录代(区)新合定车, TD: 17403010041200)同时线据 (通道线据: 25.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:33 enhin 操校型量度记录代(区)新合定车, TD: 17403010041200)同时线据 (通道线据: 25.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:33 enhin 操校型量度记录代(区)新合定车, TD: 17403010041200)同时线据 (通道线据: 25.29° C: 通 警告	GPRSEIE	设置	2010-12-9 11:48:10	admin	设置温湿度记录仪[实验室二号 ,ID:82870301004b1200]启动状态 (启动时间 2010-12-9 11:48:
清癯 设置 2010-12-9 11:40:30 admin 设置是望院记录仪馆房仓库三、JD: *7800310041200]即讨款场(自然时有)2010-12-9 11:42:30 警告 2010-12-9 11:52:36 admin 按数型量度记录仪馆房仓库三、JD: *7800310041200]即讨款场(值通计数据: 25.25° C; 通 警告 2010-12-9 11:52:36 admin 按数型量度记录仪馆房仓库三、JD: *7800310041200]即时封报场(值通计数据: 25.25° C; 通 设置 2010-12-9 12:2:15 admin 设置量度记录仪馆房仓库三、JD: *7800310041200]即时封报场(值通:0:13)潜作完成 设置 2010-12-9 12:2:16 admin 设置量度记录仪馆房仓库三、JD: *7800310041200]即时封报场(值通:0:0:13)潜作完成 警告 2010-12-9 12:2:20 admin 排安建建度记录仪馆房仓库三、JD: *7800310041200]即时封报场(值通:数据: 25.28° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:20 admin 排安量量度记录仪馆房仓库三、JD: *7800310041200]即时封报 值通:数据: 25.28° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:20 admin 排安量量度记录仪馆房仓库三、JD: *7800310041200]即时封报 值通:数据: 25.28° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:23 admin 排安量量度记录仪馆房仓库三、JD: *7800310041200]即时封报 值通:数据: 25.29° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:36 admin 排安量量度记录仪馆房仓库三、JD: *7800310041200]即时封报 值通:数据: 25.29° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:36 admin 抽收封量度记录仪馆房仓库三、JD: *7800310041200]即时封报 值通:数据: 25.29° C; 通 警告 2010		设置	2010-12-9 11:48:15	admin	设置温湿度记录仪[实验室三号 /ID:97870301004b1200]启动状态 {启动时间 2010-12-9 11:48:
新会社 第4: 2010-12-9 11:5:2:38 4dmin: 掛板雪橇星度记录仪(初前今金库三, ID: r3690310041200)開时封报 (通道封报: 55:28° C: 通 设置 2010-12-9 11:5:7:38 4dmin: 街板雪橇星度记录仪(初前今金库三, ID: r3690310041200)開时封报 (通道封报: 55:28° C: 通 设置 2010-12-9 12:2:15 4dmin: 设置盘星度记录仪(初前今金库三, ID: r3690310041200)開时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 设置 2010-12-9 12:2:17 4dmin: 设置盘星度记录仪(初前今金库三, ID: r3690310041200)開时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 记号型 12:2:19 4dmin: 设置盘星度记录仪(初前今金库三, ID: r3690310041200)開时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 登置 2010-12-9 12:2:13 4dmin: 设置量度记录仪(初前今金库三, ID: r3690310041200)開时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:23 4dmin: 按逻载星度记录仪(初前令金库三, ID: r3690310041200)開时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:33 4dmin: 排板雪橇星度记录仪(初前令金库三, ID: r3690310041200)開时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:33 4dmin: 排板雪橇星度记录仪(初前令金库三, ID: r3690310041200)開时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:33 4dmin: 排板雪橇星度记录仪(初前令金库三, ID: r3690310041200)開时封报: (通道报我: 55:28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:33 4dmin: 排板雪橇星度记录仪(初前令金库三, ID: r3690310041200)開时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:33 4dmin: 排板雪橇星度记录仪(初前令金库三, ID: r3690310041200)開时封报: (通道报我: 55:28° C: 通 等占 2010-12-9 12:2:33 4dmin: 排板雪橇星度记录仪(初前令金库三, ID: r3690310041200)間时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 等占 2010-12-9 12:2:33 4dmin: 排板雪橇星度记录仪(初前令金库三, ID: r3690310041200)間时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 等占 2010-12-9 12:2:44 4dmin: 排板雪橇星度记录仪(初前令金库三, ID: r3690310041200)間时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 第合 2010-12-9 12:2:53 4dmin: 排板短橇星度记录仪(初前令金库三, ID: r3690310041200)間时封报: (通道封报: 55:28° C: 通 第合 2010-12-9 12:2:53 4dmin: 排板短橇星度记录仪(初前令金库三, ID: r3690310041200)間时封报: (通道封报: 55:28° C: 通	消息	设置	2010-12-9 11:48:30	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库五 ,ID:bb850301004b1200]启动状态 {启动时间 2010-12-9 11:48:
第告 2010-12-9 11:57:38 admin 物快速温度短记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报(通道封报:55.25° C; 通 设置 2010-12-9 12:2:17 admin 设置盖湿度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报(流道)副书:0:03)操作完成 设置 2010-12-9 12:2:17 admin 设置盖湿度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报(流道)副书:0:03)操作完成 警告 2010-12-9 12:2:18 admin 按快速温度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报(通道封报: 55.28° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:23 admin 按快速温度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报(通道封报: 55.28° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:23 admin 按快速温度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报(通道封报: 55.28° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:23 admin 按快速量星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报(通道封报: 55.28° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:33 admin 按快速量星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报 (通道封报: 55.29° C; 通 憲古 2010-12-9 12:2:33 admin 按快速温星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报 (通道封报: 55.29° C; 通 憲告 2010-12-9 12:2:34 admin 按快速温星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报 (通道封报: 55.29° C; 通 憲告 2010-12-9 12:2:34 admin 按快速温星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报 (通道封报: 55.29° C; 通 憲告 2010-12-9 12:2:44 admin 按快速温星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报 (通道封报: 55.29° C; 通 憲告 2010-12-9 12:2:53 admin 按快速温星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003100411200)即时封报 (通道封报: 55.29° C; 通 憲告 2010-12-9 12:		警告	2010-12-9 11:52:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 /ID:@7880301004b1200]即时数据 {通道1数据: 25.28°C; 通
·····························		警告	2010-12-9 11:57:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 /ID:«7880301004b1200]即时数据 {通道1数据: 25.25°C; 通
·····························		设置	2010-12-9 12:2:5	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库二 /ID:54880301004b1200]即时数据状态 {间隔 0:0:3}操作完成
第合 2010-12-9 12:2:16 admin 物快转温度的记录(以前房合库三」III): 478033100411200]即时封报 (通道)封报: 55.28° (: 通 论量 2010-12-9 12:2:23 admin 物快转温度的记录(以前房合库三」III): 787033100411200]即时封报 (通道)封报: 55.28° (: 通 通道) 封报: 55.28° (: 通 警告 2010-12-9 12:2:23 admin 物快转温度的记录(以前房合库三」III): 788033100411200]即时封报 (通道) 封报: 55.28° (: 通 管告 2010-12-9 12:2:23 admin 物快转温度的记录(以前房合库三」III): 788033100411200]即时封报 (通道) 封报: 55.28° (: 通 管告 2010-12-9 12:2:23 admin 物快转温度的记录(以前房合库三): III: 788033100411200]即时封报 通道 指表 55.28° (: 通 通道) 指表 55.28° (: 通 管告 2010-12-9 12:2:33 admin 物快转温度的记录(以前房合库三): III: 788030100411200]即时封报 通過 計畫 55.28° (: 通 通道) 指表 55.28° (: 通 管告 2010-12-9 12:2:33 admin 物快转温度的记录(以前房合库三): III: 788030100411200]即时封报 通過 指表 55.28° (: 通 通道) 指表 55.28° (: 通 管告 2010-12-9 12:2:43 admin 物快转温度的记录(以前房合库三): III: 788030100411200]即时封报 通過 指載 55.28° (: 通 管告 2010-12-9 12:2:43 admin 物快转温度的记录(以前房合库三): III: 788030100411200]即时封报 通過 指載 55.28° (: 通 管告 2010-12-9 12:2:43 admin 物快转温度的记录(以前房合库三): III: 788030100411200]即时封报 通過 指載 55.29° (: 通 管告 2010-12-9 12:2:43 admin 物快转温度的记录(UIIII) IIII: 788030100411200]即时封报 IIII: 788030100411200]即时封报 IIII: 788030100411200] IIIII: 78803100411200] IIIII: 78803100411200] IIIII: 78803100411200] IIIII: 78803100411200] IIIIIIIIIIII: 78803100411200]		设置	2010-12-9 12:2:17	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据状态 {间隔 0:0:5}操作完成
・ ・		警告	2010-12-9 12:2:18	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 ,Ⅱ]:☆7880301004b1200]即时数据 (通道1数据: 25.28°C; 通
第合 2010-12-9 12:2:23 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 4780030100411200)即时封报 (通道)封报: 55.28 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:28 admin 掛快雪遇度记录仪(药房仓库三, ID: 4780030100411200)即时封报 (通道)封报: 55.28 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:33 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 4780030100411200)即时封报 (通道)封报: 55.28 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:36 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 4780030100411200)即时封报 (通道)封报: 55.28 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:38 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 4780030100411200)即时封报 (通道)封报: 55.28 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:38 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 4780030100411200)即时封报 (通道)封报: 55.29 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:43 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 4780030100411200)即时封报 (通道)封报: 55.29 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:53 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003010041200)即时封报 (通道)封报: 55.29 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:53 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003010041200)即时封报 (通道)封报: 55.29 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:53 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003010041200)即时封报 (通道)封报: 55.29 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:53 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003010041200)即时封报 (通道)封报: 55.29 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:53 admin 掛快雪温星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003010041200)即时封报 (通道)封报: 55.29 °C: 通 警告 2010-12-9 12:2:53 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003010041200)即时封报 (通道)封报: 55.29 °C: 通 新生 300-12-9 12:2:53 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003010041200)即时封报 (通道)封报: 55.29 °C: 通 新生 300-12-9 12:2:53 admin 掛快雪遇星度记录仪(药房仓库三, ID: 478003010041200)即时封报 (通道)封报: 55.29 °C: 通 500-12 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 ·		设置	2010-12-9 12:2:20	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库四,ID:7c870301004b1200]即时数据状态 {间隔 0:0:3}操作完成
新续设置 著告 2010-12-9 12:2:38 admin 物快雪温度吃完成(位前房仓床三, ID: x7890310041200)即时封报 (通道封报: 55.27° C: 通 常告 2010-12-9 12:2:38 admin 物快雪温度吃完成(位前房仓床三, ID: x7890310041200)即时封报 (通道封报: 55.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:38 admin 物快雪温度吃完成(位前房仓床三, ID: x7890310041200)即时封报 (通道封报: 55.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:38 admin 物快雪温度吃完成(位前房仓床三, ID: x7890310041200)即时封报 (通道封报: 55.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:48 admin 物快雪温度吃完成(位前房仓床三, ID: x7890310041200)即时封报 (通道封报: 55.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:48 admin 物快雪温度吃完仅位前房仓床三, ID: x7890310041200)即时封报 (通道封报: 55.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:48 admin 物快雪温度吃完仅位前房仓床三, ID: x7890310041200)即时封报 (通道封报: 55.29° C: 通 可 可 方史消費时间选择: 2010-12 可		警告	2010-12-9 12:2:23	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: ☆7880301004b1200]即时数据 {通道1数据: 25.28°C; 通
系统设置 警告 2010-12-9 12:2:33 admin 掛炉雪温湿度记录仪(药房仓库三,ID: 4780030100411200)即时封据 通道封据: 55.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:36 admin 排妝野温湿度记录仪(药房仓库三,ID: 4780031000411200)即时封据 通道封据: 25.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:36 admin 排妝野温湿度记录仪(药房仓库三,ID: 4780031000411200)即时封据 通道封据: 25.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:36 admin 排妝野温湿度记录仪(药房仓库三,ID: 4780031000411200)即时封据 通道封据: 25.28° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:43 admin 排妝野温湿度记录仪(药房仓库三,ID: 4780031000411200)即时封据 通道封据: 25.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:43 admin 排妝野温湿度记录仪(药房仓库三,ID: 478003100041200)即时封据 通道封据: 25.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:43 admin 排妝雪温湿度记录仪(药房仓库三,ID: 478003100041200)即时封据 通道封据: 25.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:43 admin 排妝雪温湿度记录仪(药房仓库三,ID: 478003100041200)即时封据 通道封据: 25.29° C: 通 警告 2010-12-9 12:2:43 admin 排妝雪温湿度记录仪(药房仓库三,ID: 47800310041200)即时封据 通道封据: 25.29° C: 通 ** 2010-12-9 12:2:53 admin 排妝雪温厚记录仪(药房仓库三,ID: 47800310041200)即时封据 通道封据: 25.29° C: 通 * * * * * * *		警告	2010-12-9 12:2:28	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:☆7880301004b1200]即时数据 (通道1数据: 25.27°C; 通
####################################	医结晶带	警告	2010-12-9 12:2:33	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:☆7880301004b1200]即时数据 (通道1数据: 25.28°C; 通
第告 2010-12-9 12:2:39 admin 掛映雪温室院记录仪(訪房仓库三, JD: x78903010041)200]即时装报 (通道读报: 55:29° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:43 admin 掛映雪温運院记录仪(訪房仓库三, JD: x78903010041)200]即时装报 (通道读报: 55:29° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:49 admin 接快雪温運院记录仪(訪房仓库三, JD: x78903010041)200]即时续报 (通道读报: 55:29° C; 通 警告 2010-12-9 12:2:53 admin 接快雪温速院记录仪(訪房仓库三, JD: x78903010041)200]即时续报 (通道读报: 55:29° C; 通 等合 2010-12-9 12:2:53 admin 接快雪温速院记录仪(訪房仓库三, JD: x78903010041)200]即时续报 (通道读报: 55:29° C; 通 与 2010-12-9 12:2:53 admin 接快雪温速院记录仪(訪房仓库三, JD: x78903010041)200]即时续报 (通道读报: 25:29° C; 通 可 历史消息时间选择: 2010-12 ▼	New Coolin	警告	2010-12-9 12:2:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:☆7880301004b1200]即时数据 {通道1数据: 25.29°C; 通
通出 通出 警告 2010-12-9 12:2:43 admin		警告	2010-12-9 12:2:38	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 ,ID: «7880301004b1200]即时数据 (通道1数据: 25.29°C; 通
通出 警告 2010-12-9 12:2:48 admin		警告	2010-12-9 12:2:43	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: ☆7880301004b1200]即时数据 (通道1数据: 25.29°C; 通
警告 2010-12-9 12:2:53 admin 梅坡银漏源度记录仪[药房公库ID: a7880301004b1200]即时排掲 (诵道1韩挹: 25.29°C; 诵 历史消息时间选择: 2010-12 ▼ 刷新	退出	警告	2010-12-9 12:2:48	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 ,Ⅱ]: «7880301004b1200]即时数据 通道1数据: 25.29°C; 通
「		警告	2010-12-9 12:2:53	admin	
历史清息时间选择: 2010-12 → 刷新		-			
				历史消息时间	周选择: 2010-12 ▼ 刷新

消息显示分为三种,可按需要查看

a. 报警信息,数据过多时可清空报警记录

报警消息	最近消息 历史消息				
消息类型	消息时间	登录用户	事件		~
警告	2011-9-21 11:35:38	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:@7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.27°C;]	通道
警告	2010-12-9 11:47:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.31°C;]	通道
警告	2010-12-9 11:52:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 , ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.26°C;]	通道
警告	2010-12-9 11:57:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.25°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:2:18	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.28° C;]	通道
警告	2010-12-9 12:2:23	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: @7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.28°C;)	通道
警告	2010-12-9 12:2:28	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.27°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:2:33	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.28° C;]	通道
警告	2010-12-9 12:2:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:2:38	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 , ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:2:43	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:2:48	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 , ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:2:53	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: @7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:2:58	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:3:3	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.30°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:3:8	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:3:13	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:3:18	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.30°C;)	通道
警告	2010-12-9 12:3:23	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:3:28	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: @7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.30°C; }	通道
警告	2010-12-9 12:3:33	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:3:38	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 , ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:3:43	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: @7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:3:48	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.28° C;]	通道
警告	2010-12-9 12:3:53	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:3:58	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: @7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.30°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:4:3	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.29°C;]	通道
警告	2010-12-9 12:4:8	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]即时数据	{通道1数据: 25.30°C;]	通道
遨生	2010-12-9 12:4:13	admin		{````````````````````````````````````	通道 1
•			III		

清空

b. 最近消息,可清空

报警消息	最近消息 历史消	息		
消息类型	消息时间	登3	录用户	事件
设置	2011-9-21 1	1:34:52 a.dm	in	设置温湿度记录仪[实验室三号 ,ID:97870301004b1200]启动状态 {启动时间 2011-9-21 11:34:51
设置	2011-9-21 1	1:35:12 adm	in	设置温湿度记录仪[药房仓库五 ,ID:6685030100461200]启动状态 {启动时间 2011-9-21 11:35:11
警告	2011-9-21 1	1:35:38 adm	in	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:☆7880301004b1200]即时数据 {通道1数据: 25.27°C; 通道
设置	2011-9-21 1	1:36:20 adm	in	设置温湿度记录仪[药房仓库三,ID: «7880301004b1200]停止记录操作完成 E
设置	2011-9-21 1	1:36:40 adm	in	设置温湿度记录仪[药房仓库四,ID:7c870301004b1200]停止记录操作完成
设置	2011-9-21 1	1:36:50 adm	in	设置温湿度记录仪[实验室,ID:70870301004b1200]停止记录操作完成
设置	2011-9-21 1	1:36:58 adm	in	设置温湿度记录仪[实验室二号 ,ID:82870301004b1200]停止记录操作完成
连接	2011-9-21 1	1:37:18 adm	in	接收到温湿度记录仪[实验室三号,ID:97870301004b1200]运行信息
设置	2011-9-21 1	1:37:18 adm	in	设置温湿度记录仪[实验室三号,ID:97870301004b1200]停止记录操作完成
连接	2011-9-21 1	1:37:38 adm	in	接收到温湿度记录仪[药房仓库五,ID:bb850301004b1200]运行信息
设置	2011-9-21 1	1:37:39 adm	in	设置温湿度记录仪[药房仓库五,ID:6685030100461200]停止记录操作完成
系统	2010-12-9 1	1:40:0 adm	in	打开数据库 apresys1.mdb
连接	2010-12-9 1	1:45:46 adm	in	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:▲7880301004b1200]运行信息
设置	2010-12-9 1	1:45:46 adm	in	设置温湿度记录仪[药房仓库三 ,ID: @7880301004b1200]报警信息 {启动报警:通道1报警[-18.00,
设置	2010-12-9 1	1:45:48 adm	in	设置温湿度记录仪[药房仓库三 ,ID:a7880301004b1200]报警信息 {启动报警: 通道1报警[-18.00,
设置	2010-12-9 1	1:46:6 adm	in	设置温湿度记录仪[药房仓库四,ID:7c870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
设置	2010-12-9 1	1:46:15 adm	in	设置温湿度记录仪[实验室,ID:70870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
设置	2010-12-9 1	1:46:23 adm	in	设置温湿度记录仪[实验室二号 ,ID:82870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
连接	2010-12-9 1	1:46:44 adm	in	接收到温湿度记录仪[实验室三号 ,ID:97870301004b1200]运行信息
设置	2010-12-9 1	1:47:9 adm	in	设置温湿度记录仪[实验室三号 ,ID:97870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
设置	2010-12-9 1	1:47:24 adm	in	设置温湿度记录仪[药房仓库五,ID:bb850301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
设置	2010-12-9 1	1:47:35 adm	in	设置温湿度记录仪[药房仓库三 ,ID:@7880301004b1200]启动状态【启动时间 2010-12-9 11:47:34
警告	2010-12-9 1	1:47:36 adm	in	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:≤7880301004b1200]即时数据 {通道1数据: 25.31°C; 通道
设置	2010-12-9 1	1:47:54 adm	in	设置温湿度记录仪[药房仓库四,ID:7c870301004b1200]启动状态 {启动时间 2010-12-9 11:47:52
设置	2010-12-9 1	1:48:1 adm	in	设置温湿度记录仪[实验室,ID:70870301004b1200]启动状态 {启动时间 2010-12-9 11:48:0; 记录 🗌
连接	2010-12-9 1	1:48:9 adm	in	接收到温湿度记录仪[实验室二号,ID:82870301004b1200]运行信息
设置	2010-12-9 1	1:48:10 adm	in	设置温湿度记录仪[实验室二号 ,ID:82870301004b1200]启动状态 {启动时间 2010-12-9 11:48:9;
设置	2010-12-9 1	1:48:15 adm	in	设置温湿度记录仪[实验室三号,ID:97870301004b1200]启动状态 {启动时间 2010-12-9 11:48:15 _
곱풍	2010-12-9 1	1.48.30 o.de	in.	讼罢温温度记录心[药定合左右 TD+6685030100461200]色計狀态 {色計財词 2010-12-9 11・48・30 ▼
•				•

清空

c. 历史消息:可选择某一时间段查看,不可清空,刷新将出现最新的历史消息。

报警消息	最近消息 历史消息		
消息类型	消息时间	登录用户	事件
系统	2010-12-9 11:40:0	admin	打开数据库 apresys1.mdb
设置	2010-12-9 11:45:46	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库三,ID: @7880301004b1200]报警信息{启动报警:通道1报警[-18.00,
设置	2010-12-9 11:45:48	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库三,ID: a7880301004b1200]报警信息{启动报警:通道1报警[-18.00,
设置	2010-12-9 11:46:6	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库四,ID:7c870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
设置	2010-12-9 11:46:15	admin	设置温湿度记录仪[实验室,ID:70870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成 ⊑
设置	2010-12-9 11:46:23	admin	设置温湿度记录仪[实验室二号,ID:82870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
设置	2010-12-9 11:47:9	admin	设置温湿度记录仪[实验室三号,ID:97870301004b1200]报警信息 {不报警}操作完成
设置	2010-12-9 11:47:24	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库五,ID:bb850301004b1200]报警信息{不报警}操作完成
设置	2010-12-9 11:47:35	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库三,ID:@7880301004b1200]启动状态{启动时间 2010-12-9 11:47:34
藝告	2010-12-9 11:47:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据 [通道1数据: 25.31°C; 通道
设置	2010-12-9 11:47:54	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库四,ID:7c870301004b1200]启动状态{启动时间 2010-12-9 11:47:52
设置	2010-12-9 11:48:1	admin	设置温湿度记录仪[实验室 ,ID:70870301004b1200]启动状态 {启动时间 2010-12-9 11:48:0; 记录
设置	2010-12-9 11:48:10	admin	设置温湿度记录仪[实验室工号,ID:82870301004b1200]启动状态{启动时间 2010-12-9 11:48:9;
设置	2010-12-9 11:48:15	admin	设置温湿度记录仪[实验室三号,ID:97870301004b1200]启动状态{启动时间 2010-12-9 11:48:15
设置	2010-12-9 11:48:30	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库五,ID:bb850301004b1200]启动状态{启动时间 2010-12-9 11:48:30
藝告	2010-12-9 11:52:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据 [通道1数据: 25.26°C; 通道
整告	2010-12-9 11:57:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据 [通道1数据: 25.25°C; 通道
设置	2010-12-9 12:2:5	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库二,ID:54880301004b1200]即时数据状态 {间隔 0:0:3}操作完成
设置	2010-12-9 12:2:17	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库三,ID: «7880301004b1200]即时数据状态 {间隔 0:0:5}操作完成
藝告	2010-12-9 12:2:18	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 ,ID:a7880301004b1200]即时数据 [通道1数据: 25.28°C; 通道
设置	2010-12-9 12:2:20	admin	设置温湿度记录仪[药房仓库四,ID:7c870301004b1200]即时数据状态 {间隔 0:0:3}操作完成
警告	2010-12-9 12:2:23	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,Ⅱ]:≤7880301004b1200]即时数据{通道1数据: 25.28°C; 通道
藝告	2010-12-9 12:2:28	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 ,ID:a7880301004b1200]即时数据 [通道1数据: 25.27°C; 通道
藝告	2010-12-9 12:2:33	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据 {通道1数据: 25.28°C; 通道
藝告	2010-12-9 12:2:36	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据 [通道1数据: 25.29°C; 通道
警告	2010-12-9 12:2:38	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,Ⅱ]: α7880301004b1200]即时数据{通道1数据: 25.29°C; 通道
警告	2010-12-9 12:2:43	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三 ,ID:a7880301004b1200]即时数据 [通道1数据: 25.29°C; 通道
警告	2010-12-9 12:2:48	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,ID:a7880301004b1200]即时数据 [通道1数据: 25.29°C; 通道
藝告	2010-12-9 12:2:53	admin	接收到温湿度记录仪[药房仓库三,Ⅱ]: α7880301004b1200]即时数据{通道1数据:25.29°C;通道 ▼
•			A Contraction of the second seco
		历史消息时间	院择: 2010-12 ▼ 刷新

4.9 系统设置界面

4.9.1 数据库:可创建新的数据库,并可选择不同的数据库,数据 库保存在安装软件的路径下,会自动保存已下载的 历史记录数据。

数据库 选项 创建新的数据库:			
新数据库名称:	逸丰冷库上海站	创建库文件	
设置系统数据库: 选择数据库:	apresys1.mdb aprmanager.mdb	→ 设置数据库	
		确定	

4.9.2 选项:可选择摄氏度和华氏度;可选择软 PC 件声音报警。

温度单位设置:		
◎ 摄氏度(° C)	○ 华氏度 (° F)	应用
声音报警设置:		
☑ 打开声音报警		应用

4.10 退出管理

(2) 确定要退出	程序吗?
是M	(N)

点击"是"将退出程序。

五、故障分析与处理

1、无线温湿度记录仪主机故障分析

负责组网的设备(终端接收器、中转器)一旦断电或重启,与其直接相 连的下级节点设备必然脱离网络。低功耗模式下的节点设备,RF 信号 响应时间约 30 秒,其所在的网络不存在或重启时,该节点设备将延迟 发现自己不在网络,并重新自动入网。

- 1.1 故障一: 节点设备的屏幕上显示有 RF 信号,但不能连接。
 排除方法一、点亮屏幕后,手动按左键(FUN)。具体参考四章 2 节;
 排除方法二、先屏蔽设备的 RF 信号 60 秒,当屏幕上显示无 RF 信
 号时,手动按左键(FUN)(同一)。
- 1.2 故障二:节点设备位于网络的有效信号内,但屏幕上一直显示无 RF 信号。
 排除方法一:检查天线无屏蔽、无松动。
 排除方法二:检查后盖并列的双节电池是否电量充足。
 排除方法三:查看屏幕上电量信号,如显示电量不足,需更换后盖 单节电池。
 注:单节电池更换前请保存数据,以避免数据丢失,更换电池后系 统将会重启。
- 1.3 故障三:节点设备无故障,电量充足,但 RF 信号偏弱或无 RF 信号。 排除方法:检查与节点设备直接相连的父级设备(终端接收器或路 由器)是否异常。

2、终端接收器故障分析

终端接收器是主服务设备,负责无线网络建立、与 PC 通迅及 GPRS 报 警。

- 1.1 故障一:不能连接到 PC。 排除方法:检查连接线是否完好,设备驱动是否安装。
- 1.2 故障二: 连接到终端接收器的设备没有超过最大连接数量,但节点 设备不能接入到网络。
 排除方法一: 重启终端接收器。
 排除方法二: 布置新的中转器。

六、售后服务

1、日常维护

- 1.1 请尽量避免将仪器置于极端温湿度环境下;
- 1.2 防止强烈碰撞;
- 1.3 定期检查 RF 信号强度, 电池电量;
- 1.4 仪器无防水功能,请尽量避免进水;
- 1.5 请尽量避免与腐蚀性物质接触。

2、返修校准

- 此产品保修期为售出后两年,在保修期内仪器有任何问题,请及时 与我公司联系,本公司承诺收到返修仪器后 5 个工作日内修复检测 发回,如果不能按时修复则提供给客户备用仪器,保证客户的正常 使用。
- 销售人员会定期回访客户使用情况;由于所有仪器在使用一年之后 精度都会有所漂移,所以用至一年时,如有需要,我公司可提供免 费校准(非第三方计量)。

3、售后服务联系

中国大陆地区售后服务点: 艾普瑞(上海)精密光电有限公司 地址:上海市闵行区颛兴东路1528号11幢4楼 电话:021-60913188/99*805 邮箱:service@apresys.com.cn 或者请直接与各地授权经销商联系。